



# PNSD



## Piano Nazionale Scuola Digitale

2016/2019

### PIANO DI ATTUAZIONE DEL PNSD



## PREMESSA

Il Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD), valido fino al 2020, è il documento adottato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (D.M. n. 851 del 27/10/2015), per il lancio di una strategia complessiva di innovazione della scuola italiana per un nuovo posizionamento del suo sistema educativo nell'era digitale. È un'azione fondamentale della Legge 107/2015 (che al comma 58 ne definisce gli obiettivi strategici, perseguendo l'innovazione del sistema scolastico e le opportunità dell'educazione digitale). Il Piano è strutturato su dei nuclei fondamentali: dotazioni hardware (strumenti), attività didattiche (competenze, contenuti) e formazione degli insegnanti (formazione e accompagnamento).



## INDICE

- pag.1 Premessa
- pag.2 Strumenti, competenze e contenuti
- pag.3 Formazione e accompagnamento  
Azioni già intraprese dalla scuola
- pag.4 Azioni che la scuola vuole intraprendere

## STRUMENTI, COMPETENZE E CONTENUTI

**Gli strumenti**, previsti dalle azioni da #1 a #13 del PNSD, rappresentano le condizioni che abilitano le opportunità della società dell'informazione e mettono le scuole nelle condizioni di praticarle:

- **Accesso e connessione:** favoriti attraverso fibra ottica, connettività e cablaggio interno delle scuole;
- **Spazi e ambienti di apprendimento:** coniugano la crescente disponibilità di tecnologie a competenze abilitanti, mirano a creare ambienti di apprendimento che facilitino apprendimenti attivi e laboratoriali, realizzabili sviluppando nuovi modelli di interazione didattica che utilizzino la tecnologia;
- **Amministrazione digitale:** si tratta della gestione dell'organizzazione scolastica e passa per il rafforzamento di servizi digitali innovativi;
- **Identità digitale:** si raggiunge dando un profilo digitale ad ogni persona della scuola (studenti e personale). Le azioni da #14 a #18 del PNSD hanno tra i loro obiettivi la definizione di una matrice comune di competenze digitali di ogni studente, il sostegno dei docenti come facilitatori di percorsi didattici innovativi, il coinvolgimento degli studenti con format didattici innovativi e "a obiettivo", l'innovazione dei curricoli scolastici. Tra gli obiettivi previsti dalle azioni #22, #23 e #24, vi sono poi l'incentivazione dell'utilizzo di contenuti digitali di qualità e la promozione dell'innovazione. Tutti questi obiettivi sono contenuti in queste azioni;
- **Competenze degli studenti:** rafforzare le competenze relative alla comprensione e alla produzione di contenuti complessi e articolati; potenziare l'alfabetizzazione informativa e digitale; valutare il ruolo dell'informazione e dei dati nello sviluppo di una società inter-connessa basata sulle conoscenze e sull'informazione; introdurre al pensiero logico e computazionale e familiarizzare con gli aspetti operativi delle tecnologie informatiche; portare ad essere utenti consapevoli di ambienti e strumenti digitali, ma anche produttori, creatori, progettisti;
- **Contenuti digitali:** creare le condizioni, sia tecniche che di accesso, per cui i contenuti digitali passino da eccezione a regola nella scuola al fine di realizzare archivi digitali scolastici.



## FORMAZIONE E ACCOMPAGNAMENTO

Il PNSD prevede la realizzazione di un percorso di formazione pluriennale centrato sull'innovazione didattica, e di azioni di accompagnamento della comunità scolastica.

- **Formazione del personale:** tenendo conto delle tecnologie digitali come sostegno per la realizzazione di nuovi paradigmi educativi e come mezzo per la progettazione operativa delle attività, con l'obiettivo di passare dalla scuola della trasmissione a quella dell'apprendimento, si programmerà la formazione per i neoassunti, la formazione iniziale e quella in servizio per l'innovazione didattica e organizzativa.
- **Accompagnamento:** si attua attraverso la nomina di un Animatore Digitale in ogni Istituto, la formazione interna, il coinvolgimento della comunità scolastica, la creazione di soluzioni innovative.

## AZIONI GIÀ INTRAPRESE DALLA SCUOLA

La scuola Italo Calvino è da tempo impegnata nel processo di innovazione digitale. Tale impegno ha già toccato tutti e tre i settori previsti dal nuovo PNSD. Dal punto di vista degli strumenti, la scuola ha dato delle risposte alle necessità di innovazione mediante la partecipazione ai bandi PON-FESR sia mirati per l'allestimento di spazi e ambienti di apprendimento, con il laboratorio di informatica e la trasformazione di tutte le aule tradizionali in aule laboratoriali e multimediali dotate di LIM e postazioni connesse alla rete interna della scuola e alla rete internet, sia dal punto di vista dell'accesso alla rete, con la realizzazione e l'ampliamento delle reti LAN-WLAN, che per la realizzazione della rete cablata e Wi-Fi. Sempre in questo ambito, la scuola sta predisponendo misure volte al raggiungimento di livelli soddisfacenti nel campo dell'amministrazione digitale. In tal senso bisogna citare l'uso del registro digitale; la progettazione, manutenzione e aggiornamento del sito istituzionale della scuola, con la possibilità di dematerializzare moltissima documentazione a disposizione del personale e dell'utenza scolastica (modulistica, albo pretorio, avvisi, circolari, bandi, ecc.). L'uso, inoltre, del protocollo informatico che permette l'archiviazione di tutti i documenti in digitale. Per quanto riguarda le competenze e i contenuti digitali, il corpo docente è sempre stato sensibile alle indicazioni ministeriali nella scelta dei materiali didattici e dei libri di testo che, ad oggi, sono tutti fruibili anche nella versione digitale fornita dalle case editrici, con le relative espansioni, gli esercizi interattivi, ulteriori contenuti per Pc e per LIM.

- Per ciò che concerne infine la formazione e l'accompagnamento, la scuola ha provveduto alla nomina del ruolo di Animatore digitale alla docente Giuseppa Bruno, che con la stesura del presente progetto sulla Scuola digitale da inserire nel Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF), ha dato avvio alle attività previste dal PNSD. Inoltre, la scuola è impegnata dall'A.S. 2015-2016 nell'azione destinata alla formazione dei neo immessi in ruolo.

## AZIONI CHE LA SCUOLA INTENDE INTRAPRENDERE

Il PNSD intende raggiungere gli obiettivi previsti dalle varie azioni in un arco di tempo pluriennale. Il Piano indirizza concretamente l'attività di tutta l'Amministrazione, con azioni già finanziate che saranno prese in carico dalle singole Direzioni del Ministero per l'attuazione. Il Piano contribuisce a "catalizzare" l'impiego di più fonti di risorse a favore dell'innovazione digitale, a partire dai Fondi Strutturali Europei (PON Istruzione 2014-2020) e dai fondi della legge 107/2015 (La Buona Scuola). In questo contesto, la scuola intende programmare i propri interventi relativi alla Scuola digitale attraverso le seguenti azioni.

### 1 Strumenti

- Partecipazione a bandi PON che saranno pubblicati in futuro;
- Messa in opera, attuazione e pubblicizzazione dei bandi PON già finanziati;
- Ricognizione e mappatura delle attrezzature presenti nella scuola;
- Definizione di un coordinamento delle figure tecniche destinate alla manutenzione delle attrezzature;
- Creazione di uno spazio dedicato al PNSD sul sito della scuola, per informare utenza e personale sulle iniziative che via via la scuola intenderà portare avanti;
- Creazione di una rete, attraverso l'utilizzo di mailing list, dedicata al personale della scuola per la diffusione di avvisi, circolari, convocazioni e altri documenti;

### 2 Competenze e contenuti

- Sostegno ai docenti nell'uso di strumenti informatici, sussidi didattici, software educativi e applicazioni web utili per la didattica e la professione;
- Creazione di una sezione sul sito della scuola su cui pubblicare un repository (ovvero un elenco di risorse presenti sul web, portali, siti, o software, app e tutto ciò che può servire per la didattica e la formazione in servizio) dedicato ai docenti;
- Partecipazione a progetti nazionali e internazionali (etwinning, Erasmus+)
- Partecipazione a concorsi che promuovono la cultura digitale;

### 3 Formazione e accompagnamento

- Attivazione di percorsi di formazione di base aperti agli insegnanti della scuola, anche in collaborazione con altri istituti;
- Realizzazione di presentazioni esplicative sulle finalità del PNSD e sulla didattica digitale, pubblicizzazione e condivisione con il corpo docente;
- Produzione di documentazione digitale per l'alfabetizzazione al PNSD d'istituto;
  - Creazione e aggiornamento di una pagina sul sito della scuola, dedicata alla formazione dei docenti (attraverso la piattaforma Moodle);
  - Predisposizione da parte dell'Animatore Digitale di un questionario informativo-valutativo per la rilevazione delle conoscenze-competenze tecnologiche e per l'individuazione dei bisogni formative da somministrare online con raccolta automatica dei dati e statistiche, con elaborazione e pubblicazione sul sito della scuola degli esiti dell'indagine conoscitiva e relative considerazioni sulle azioni successive da attuare;



**Animatore Digitale**

**Giusy Bruno**

